



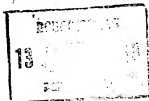
СОЮЗ СОВЕТСКИХ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ
РЕСПУБЛИК

(19) SU (11) 1123674 A

3 GSD A 61 B 1732

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР
ПО ДЕЛАМ ИЗОБРЕТЕНИЙ И ОТКРЫТИЙ

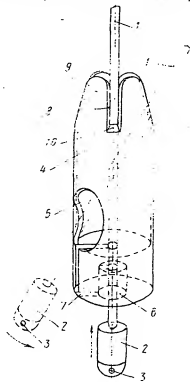
ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ



- (21) 3607360/28-13
(22) 17.06.83
(46) 15.11.84, Бюл. № 42
(72) В. П. Захаров, П. В. Захаров,
В. И. Максимилюк и И. М. Ткаченко
(71) Тернопольский государственный ме-
дицинский институт
(53) 615.475 (088.8)
(56) Г. Авторское свидетельство СССР
№ 348206, кл. А 61 В 19/00, 1972.

(54) (57) ВЕНОЭКСТРАКТОР, содержа-
щий зонд с головкой и цилиндрический на-

конечник с углублением для головки зонда и
рабочей частью с осевым отверстием и режу-
щей кромкой, выполненной на линии пере-
сечения цилиндрической поверхности осе-
вого отверстия и конической поверхности,
отличающийся тем, что, с целью уменьшения
травматизации тканей и предупреждения
преждевременного обрыва удаляемой лопы,
рабочая часть имеет форму конуса с про-
резами, образующими лепестки с закруглен-
ными торцами, причем поверхность, рас-
положенная между параллельными плоскос-
тями прорезов, выполнена конической.



Фиг. 1

(19) SU (11) 1123674 A

Изобретение относится к медицине, а именно к устройствам, предназначенным для удаления вен нижних конечностей.

Известен веноэкстрактор, содержащий зонд с головкой и цилиндрический наконечник с углублением для головки зонда и рабочей частью с осевым отверстием и режущей кромкой, выполненной на линии пересечения цилиндрической поверхности осевого отверстия и конической поверхности [1].

Однако это устройство травмирует окружающие ткани, так как режущая кромка открыта, а при перекосе возможен преждевременный обрыв удаляемой вены.

Цель изобретения — уменьшение травматизации тканей и предупреждение преждевременного обрыва удаляемой вены.

Поставленная цель достигается тем, что в веноэкстракторе, содержащем зонд с головкой и цилиндрический наконечник с углублением для головки зонда и рабочей частью с осевым отверстием и режущей кромкой, выполненной на линии пересечения цилиндрической поверхности осевого отверстия и конической поверхности, рабочая часть имеет форму конуса с прорезями, образующими лепестки с закругленными торцами, причем поверхность, расположенная между параллельными плоскостями прорези, выполнена конической.

На фиг. 1 изображено устройство, общий вид; на фиг. 2 — схема работы устройства.

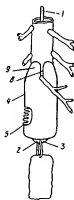
Устройство состоит из зонда 1 с головкой 2, имеющей сквозное отверстие 3, наконечника 4, имеющего отверстие 5 и углубление 6,

соответствующие размерам головки 2, и щели, 7, соответствующей диаметру зонда 1. Рабочая часть наконечника 4 имеет форму конуса с прорезями 8, образующими лепестки 9, а прорези имеют режущие кромки 10.

Устройство работает следующим образом.

В просвет удаляемой вены вводится зонд 1 с головкой 2 и продвигается до места предполагаемого разреза. На месте пальпируемой головки 2 производится обнажение, пересечение и лигирование вены над стержнем зонда 1. Затем зонд 1 с головкой 2 выдвигается за пределы операционной раны и на него одевается наконечник 4. При этом зонд 1 с головкой 2 проходит через просвет наконечника 4, отверстия 5, щели 7. При подтягивании зонда 1 головка 2 фиксируется в углублении 6. К головке 2 через отверстие 3 нитью привязывается тампон, смоченный гемостатической жидкостью. Вена частично освобождается от жировой клетчатки, зонд 1 подтягивается и вена 11 входит в просвет наконечника 4. Во время перемещения зонда 1 с наконечником 4 лепестки 9 скользят по вене, а ее ответвления соскальзывают в прорези 8 и обрезаются режущими кромками 10. Вена при этом собирается в виде гармошки в просвете наконечника 4 и удаляется вместе с веноэкстрактором. Затем извлекается тампон и рана ушивается.

Предлагаемое устройство позволяет уменьшить травматизацию тканей и предупредить преждевременный отрыв удаляемой вены.



Фиг. 2

Составитель Г. Фролова
Рецензент И. Катарда
Заказ 8034/6

Техред И. Верес
Тираж 687

Корректор М. Демич
Подписное

ВНИИПИ Государственного комитета СССР
по делам изобретений и открытий
113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5
Филиал ППП «Патент», г. Ужгород, ул. Проектная, 4